

# Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w22)

Musterverlauf F Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

Kernqualifikation Pflicht    Vertiefung Pflicht    Schwerpunkt Pflicht    Abschlussarbeit Pflicht  
 Kernqualifikation Wahlpflicht    Vertiefung Wahlpflicht    Schwerpunkt Wahlpflicht    Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Produktion					
1	<b>Technische Schwingungslehre</b>			<b>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>	<b>Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>
2	Technische Schwingungslehre	IV	4	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR 6
3					
4					
5					
6					
7	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>			<b>Automatisierungstechnik und -systeme</b>	
8	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Automatisierungstechnik und -systeme	VL 4
9	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Automatisierungstechnik und -systeme	GÜ 1
10				Automatisierungstechnik und -systeme	PBL 1
11					
12					
13	<b>Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen</b>			<b>High-Order FEM</b>	
14	Produktionsplanung und -steuerung	VL	2	High-Order FEM	VL 3
15	Produktionsplanung und -steuerung	GÜ	1	High-Order FEM	HÜ 1
16	Das digitale Unternehmen	VL	2		
17	Übung: Das digitale Unternehmen	GÜ	1		
18					
19	<b>Lasersysteme und Methoden der Fertigungsprozessauslegung und -analyse</b>			<b>Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)</b>	<b>Robotik</b>
20	Methoden der Fertigungsprozessanalyse	VL	2	Auswahl aus Katalog	Robotik: Modellierung und Regelung IV 4
21	Lasersystem- und -prozess technik	VL	2		Robotik: Modellierung und Regelung PBL 2
22					
23					
24					
25	<b>Thermische Energiesysteme</b>				
26	Thermische Energiesysteme	VL	3		
27	Thermische Energiesysteme	HÜ	1		
28					
29					
30					
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP					
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP					

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

